COCLE. ANTÓN, RIO HATO

URBANIZACIÓN LAS GUÍAS DE ORIENTE

RUC. 8-853-1440 D.V 98

www.fumiexpresspanama.net E-mail: cocleyplayas@fumiexpress.net

INFORME DE LA ACTUACIÓN – MINERA PANAMÁ **(SEPTIEMBRE 2016)**

ORDEN DE COMPRA N° 1824-603848

Campamentos	**Áreas Tratadas**
SITIO MINA:	
Garita MPSA	Garita, oficinas, áreas perimetrales
Depósitos de muestra	Depósitos de muestra y áreas perimetrales
Final de molino	Aguas estancadas
Taller cabo	Taller
Oficinas de asuntos comunitarios	Oficinas, baños, depósito y área perimetral
Oficina MPSA	Oficinas, Depósitos, baños y áreas perimetrales
Laboratorio de Muestra 1	Laboratorio de muestra y áreas perimetrales
Oficina de Geología de colina	Oficinas, áreas perimetrales.
Heliflight	Oficinas, depósitos, áreas internas y externas
Oficinas administrativas Molino	Oficinas, áreas internas y externas
Kilómetro 38	Garita y áreas perimetrales
Batch Plant	Oficinas, depósitos, baños y áreas perimetrales
Taller Kal Tire	Taller y áreas perimetrales
Viveros	Oficina, depósitos, viveros, áreas internas y externas
Taller Botija	Depósitos, taller de mecánica menor y mayor, áreas perimetrales
Campamento Cobre	Restaurante (Comedor y cocina) (Bar, Cine, Gym) almacén, basurero área perimetral.
Campamento Dorado	Habitaciones, gimnasio, enfermería, Oficinas, Comedor, áreas perimetrales
Campamento TMF	Habitaciones, comedor, restaurante

SITIO PUERTO:	
Oficinas administrativas Gap	Oficinas, áreas internas y externas
Planta de calidad de concreto	Oficinas y áreas perimetrales
Finca Sierra 8(Rio Caimito)	Habitaciones, cocina, áreas verdes y áreas perimetral
Campamento Punta Rincón	Habitaciones, lavandería ,Gym y áreas perimetrales
Planta de Proceso	Área de construcción, áreas perimetrales y aguas estancadas
Área 41	Depósitos de Hierro
Campamento SK	Habitaciones, comedor, cocina y áreas perimetrales
Comedor Babilonia	Comedor, basurero y área perimetral
Área 41 (Hierros)	Aguas estancadas
Área 44	Aguas estancadas
Área 45	Aguas estancadas
Power Plant	Aguas estancadas
FDG (1) (2)	Aguas estancadas
IMI	Oficinas, baños, áreas perimetrales y áreas externas

NUEVAS AREAS

ORDEN DE COMPRA N° 1824-606082

SITIO MINA	
CSA-WH	**Galera, áreas perimetrales Y áreas externas**

SITIO PUERTO	
Trituradora Crusher	Depósitos, taller y áreas perimetrales
Oficinas de Control de Calidad	Oficinas y áreas perimetrales
Área 42	Aguas estancadas
Área 43	Aguas estancadas
Área 46	Aguas estancadas
Sun City	Oficinas y área perimetral

CAMPAMENTO TMF

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
1/9/16	Comedor, cocina, basurero, y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
1/9/16	Cocina, comedor	9 pegamentos (Insectos)	Monitoreo en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
1/9/16	Almacén, cocina	9 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
1/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
8/9/16	Cocina, comedor, basurero, y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
8/9/16	Cocina, comedor, almacén	9 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
8/9/16	Cocina, Almacén	8 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
8/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
12/9/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block (42 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
15/9/16	Cocina, comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
15/9/16	Comedor, cocina	9 pegamentos (Insectos)	Monitoreo en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
15/9/16	Almacén, Cocina	8 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
15/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
15/9/16	Campamento TMF (Habitaciones) Áreas Internas	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

15/9/16	Áreas externas	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
22/9/16	Comedor, cocina y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
22/9/16	Cocina, comedor	9 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
22/9/16	Cocina	8 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
22/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
23/9/16	Áreas externas de Campamento	Erradic Block (34cebos)	Monitoreo, limpieza y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
29/9/16	Comedor, cocina y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores

CAMPAMENTO SK

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
6/9/16	Comedor, cocina, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
6/9/16	Comedor, almacén	13 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
6/9/16	Cocina, almacén	5 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
6/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
12/9/16	Campamento Sk (Habitaciones) (áreas externas).	Durmix 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
12/9/16	Habitaciones, lavandería, bar (Módulos 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
13/9/16	Comedor, cocina, almacén, y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
13/9/16	Comedor, almacén	13 pegamentos (Insectos)	Monitoreo en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
13/9/16	Cocina, almacén	5 Pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
13/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
15/9/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block(36cebos)	Monitoreo, limpieza y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
20/9/16	Cocina, comedor, basurero, y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

20/9/16	Comedor y almacén	13 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
20/9/16	Cocina y almacén	5 Pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
20/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block (8cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
22/9/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block (36cebos)	Monitoreo, limpieza y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
27/9/16	Comedor, cocina, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
27/9/16	Almacén, comedor	9 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV
27/9/16	Almacén, cocina	5 Pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
27/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

CAMPAMENTO COBRE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
7/9/16	Basurero, cocina, almacén, comedor y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
7/9/16	Basurero, cocina, almacén y comedor	24 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
7/9/16	Cocina, almacén y comedor	26 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura

7/9/16	Áreas Externas de comedor	Erradic Block(24 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
14/9/16	Basurero, cocina, almacén, comedor, y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
14/9/16	Basurero, cocina, almacén y comedor	24 pegamentos (Insectos)	Monitoreo en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
14/9/16	Cocina, almacén y comedor	26 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
14/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(24 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
15/9/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block(36 cebos)	Aplicación de rodenticida, monitoreo y limpieza de cebaderos.
21/9/16	Basurero, cocina, comedor, almacén y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
21/9/16	Basurero, cocina, almacén, comedor	24 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
21/9/16	Cocina, almacén y comedor	26 Pegamentos(Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
21/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(24 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
28/9/16	Basurero, cocina, almacén, comedor y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
28/9/16	Basurero, cocina, almacén y comedor	24 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
28/9/16	Cocina, almacén, comedor	26 Pegamentos(Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
28/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(24 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
28/9/16	Campamento cobre (Habitaciones)	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

29/9/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block (68 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

CAMPAMENTO DORADO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
5/9/16	Cocina, comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
5/9/16	Cocina, comedor.	6 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
5/9/16	Áreas internas de comedor (Cocina).	7 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
5/9/16	Áreas externas del comedor.	Erradic Block(8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
12/9/16	Comedor, Cocina, basurero, y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
12/9/16	Cocina, comedor	6 pegamentos (Insectos)	Monitoreo en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
12/9/16	Áreas internas de comedor (Cocina)	7 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
12/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
12/9/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block(35 cebos)	Monitoreo, limpieza, y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

19/9/16	Cocina, comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
19/9/16	Cocina, comedor	6 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
19/9/16	Áreas internas de comedor (Cocina)	7 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
19/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
20/9/16	Campamento (Dorado Habitaciones) Áreas internas	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
20/9/16	Campamento (Dorado Habitaciones) áreas externas	Durmix 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
26/9/16	Cocina, Comedor, basurero y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
26/9/16	Comedor, cocina	6 pegamentos (Insectos)	Cambio de láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
26/9/16	Áreas internas de comedor (Cocina)	7 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
26/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
26/9/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block (35 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

COMEDOR BABILONIA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
6/9/16	Comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
6/9/16	Comedor	8 Pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
6/9/16	Comedor	6 pegamentos (Roedores)	Monitoreo en láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
6/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
13/9/16	Comedor, basurero, áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
13/9/16	Comedor	8 Pegamentos (Insectos)	Monitoreos en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
13/9/16	Comedor	6 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
13/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
20/9/16	Comedor basurero y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
20/9/16	Comedor	8 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
20/9/16	Comedor	6 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
20/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
27/9/16	Comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

27/9/16	Comedor	8 pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas de pegamentos para insectos en lámparas UV.
27/9/16	Comedor	6 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
27/9/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

FECHA DE VISITA	**ACTIVIDADES OBSERVADAS COMEDOR BABILONIA**
6/9/16	Consumo por roedor en cebadero N°3 por 25%
13/9/16	Consumo por roedor 25% en Cebadero N°1

RECOMENDACIONES COMEDOR BABILONIA

- Mantener puertas cerradas
- Colocar cortinas plásticas.
- Reemplazar cortinas plásticas en todo el comedor.

ÁREA 41, FDG1, FDG2 Y POWER PLANT

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
1/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas
20/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas

ÁREA41, 44, 45 Y 46

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
2/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas.
19/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas.

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	
19/9/16	Depósitos de hierro	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

ÁREA 41 (HIERROS)

FINAL DE MOLINO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
14/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas.
29/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas.

PLANTA DE CONCRETO (SITIO PUERTO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
13/9/16	Oficinas y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
13/9/16	Áreas externas	Erradic Block (2 cebos)	Monitoreo de roedores en dispositivos externos para el control de roedores.

BATCH PLANT II ASA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
29/9/16	Oficinas, almacén	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
29/9/16	Almacén	Erradic block (4cebos)	Monitoreo de roedores en dispositivos externos para el control de roedores.

CSA-WH (Sitio Mina)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
15/9/16	Galera y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
15/9/16	Áreas externas	Erradic block (4cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
28/9/16	Galera y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
28/9/16	Áreas externas	Erradic block (4cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

TRITURADORA CRUSHER (SITIO PUERTO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
6/9/16	Depósitos, taller y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
6/9/16	Área de controles	Erradic block (13 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
27/9/16	Depósitos, taller y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
27/9/16	Área de controles	Erradic block (13 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

OFICINAS DE CONTROL DE CALIDAD (SITIO PUERTO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
7/9/16	Oficinas y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
7/9/16	Áreas externas	Erradic Block (9 cebos)	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
22/9/2016	Áreas externas	Erradic Block (9 cebos)	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
22/9/2016	Áreas internas	10 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.

ÁREA 42 Y 43

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
5/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas.
27/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas.

SUN CITY

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
7/9/16	Oficinas y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
7/9/16	Áreas externas	Erradic Block (9 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
7/9/16	Áreas internas	3 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
22/9/16	Áreas externas de oficina	Erradic Block (4 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
22/9/16	Áreas internas de oficina	3 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de láminas de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
7/9/2016	Áreas internas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.
7/9/2016	Áreas externas	Durmix 40 ml x gal	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.
7/9/2016	Áreas perimetrales	Repelente para serpientes	Repente para el control de serpientes
7/9/2016	Áreas externas	Erradic Block (6 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

CAMPAMENTO GAP (PUNTA RINCÓN)

GARITA KILOMETRO 38

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26/9/16	Garita y área perimetral	Sipertrin 50 ml x gl	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.

GARITA MPSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26/9/16	Oficinas, baños y área perimetral	Sipertrin 50 ml x gl	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

LABORATORIO DE GEOLOGÍA MPSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
12/9/16	Laboratorio y áreas perimetrales	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

DEPOSITO DE MUESTRA DE GEOLOGÍA MPSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
12/9/16	Depósitos y áreas perimetrales	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

HELIFLIGHT

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26/9/16	Oficinas Área internas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.
26/9/16	Áreas externas	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.

VIVEROS

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26/9/16	Oficinas, y área perimetral	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.

SIERRA 8

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
30/9/16	Áreas externas	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.
30/9/16	Áreas internas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.

OFICINAS PRINCIPALES (AREA MOLINO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
14/9/2016	Áreas externas	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.

14/9/2016	Áreas externas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.

OFICINAS DE GEOLOGIA DE COLINA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
28/9/16	Oficina y área perimetral	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.

OFICINAS MPSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
12/9/16	Oficinas y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.

OFICINA DE CONSTRUCCIÓN AREA 41

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
13/9/16	Oficinas y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.
13/9/16	Áreas externas	Erradic Block(2 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

OFICINA DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
12/9/16	Oficinas, baños, depósitos, y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

OFICINA PRINCIPALES (GAP PUNTA RINCÓN)

Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
1/9/16	Áreas externas	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
1/9/16	Áreas internas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

INTER COSTAL MARINE (IMI)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
13/9/16	Cafetería, oficina y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
13/9/16	Áreas externas	Erradic Block (5 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

PLANTA DE PROCESO (MOLINO)

Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
14/9/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas.

14/9/16	Áreas externas	Erradic Block (17 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

TALLER CABO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26/9/16	Taller, depósitos, y áreas perimetrales	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.
26/9/16	Áreas externas	Erradic Blox (2 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

TALLER BOTIJA

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
29/9/16	Taller de mecánica menor, taller de mecánica mayor, y área perimetral.	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para control de insectos rastreros y voladores.
29/9/16	Áreas externas	Erradic Blox (10 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

TALLER KAL TIRE

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
28/9/16	Oficina, depósito y áreas perimetrales	Sipertrin 50 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
28/9/16	Áreas externas	Erradic Blox (2 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

DEPÓSITOS, OFICINA LOGUISTICA BOTIJA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
21/9/16	Oficina y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
21/9/16	Áreas externas	Erradic Blox (6 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

TRABAJO REALIZADO PARA AUTOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍA

ORDEN DE COMPRA N° 1824-605020

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
20/9/16	Cabina y vagón de Autos Sitio puerto Placas: 635743, 635513, 635517,635518	Sipertrin 30 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
12/9/16	Sitio Mina Placas: Pick up tipo Cajeta 635516	Delta pro Flow 50 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
14/9/16	Vehículos Cabina y vagón cobre: BK0060, 635604,635742,635514,635519,	Sipertrin 50 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

MONITOREO EN ÁREAS INTERNAS DE COMEDORES

TRAMPAS DE GOMA

Fecha	Campamento	Total de	Capturas	N° de Estación	Causas de su cambio			
		Trampas	Sí o no	con actividad	Roedor	Insecto	Otros	Observación
5/9/16	Dorado	7	No	N°3	0	X	x	Captura de Blattela Germánica.
12/9/16	Dorado	7	No	N°1	0	X	x	Captura de Blattela Germánica.
19/9/16	Dorado	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
26/9/16	Dorado	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
1/9/16	TMF	9	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
8/9/16	TMF	8	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
15/9/16	TMF	8	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
22/9/16	TMF	8	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
29/9/16	TMF	8	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
6/9/16	Sk	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
13/9/16	SK	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
20/9/16	SK	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
27/9/16	SK	5	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
7/9/16	Cobre	26	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
14/9/16	Cobre	26	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
21/9/16	Cobre	26	No	0	0	0	**x**	Trampas de goma cambiadas
28/9/16	Cobre	26	No	0	0	0	**x**	Trampas de goma cambiadas
6/9/16	Babilonia	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
13/9/16	Babilonia	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
20/9/16	Babilonia	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
27/9/16	Babilonia	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas

MONITOREO ÁREAS EXTERNAS DE CAMPAMENTOS
CEBADEROS

Fecha	Campamento	Total cebos cambiados /Cebaderas	Actividad de roedor Si o No	Estaciones con actividad	Consumo %	Rodenticida Utilizado	Observación	Motivo (Moho, Hormigas o Roedores)
5/9/16	**Dorado – comedor**	**8/8**	**No**	**0**	**0**	**Erradic Block**	**Cebos cambiados**	**Moho**
12/9/16	Dorado-comedor	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
12/9/16	Dorado-Campamento	35/35	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
19/9/16	Dorado-comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
26/9/16	Dorado-comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
26/9/16	Dorado-Campamento	35/35	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
6/9/16	SK- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
13/9/16	SK- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
15/9/16	SK-Campamento	36/36	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
20/9/16	SK- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
22/9/16	SK-Campamento	36/36	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
27/9/16	SK- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
1/9/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
8/9/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
12/9/16	TMF-Campamento	42/42	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
15/9/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Todos los cebos de cambiados	Moho
22/9/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Todos los cebos de cambiados	Moho
23/9/16	TMF-Campamento	34/34	No	0	0	Erradic Block	Cebos cambiados	Moho
29/9/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic**	cebos de	Moho

						Block	cambiados	
7/9/16	Cobre-Comedor	24/24	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
14/9/16	Cobre-Comedor	24/24	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
15/9/16	Cobre – campamento	36/68	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
21/9/16	Cobre-Comedor	24/24	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
28/9/16	Cobre-Comedor	24/24	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
29/9/16	Cobre – campamento	32/68	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho

6/9/16	**Babilonia-Comedor**	**8/8**	Si	N°3	25%	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	**Moho y consumo**
13/9/16	**Babilonia-Comedor**	**8/8**	No	N°1	25%	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho y Consumo
20/9/16	**Babilonia-Comedor**	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho
27/9/16	**Babilonia-Comedor**	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho

Cantidad total de cebaderas

Campamento	Cebaderas en Comedor	Cebaderas en Campamento	Total
SK	9	35	44
TMF	8	34	42
Cobre	24	44	68
Dorado	8	25	33
Babilonia	8	-	8

LAMPARAS UV

Es una herramienta efectiva en el control de moscas y otros insectos voladores. Dichos insectos son atraídos por la luz (moscas, mosquitos, mariposas, escarabajos, otros). La instalación de 25 lámparas por Fumi Express, y 30 propiedad de Minera Panamá, nos ayudan a controlar la infestación. Por tanto, es indispensable que todas las lámparas se mantengan encendidas para lograr obtener los resultados deseados.

Las lámparas se encuentran ubicadas en las siguientes áreas:

CAMPAMENTO	FUMI EXPRESS	MINERA PANAMA
Punta Rincón	3	0
SK	5	0
TMF	7	2
Dorado	2	4
Cobre	0	24
Babilonia	8	0

TOTAL DE LÁMPARAS: 55

2016

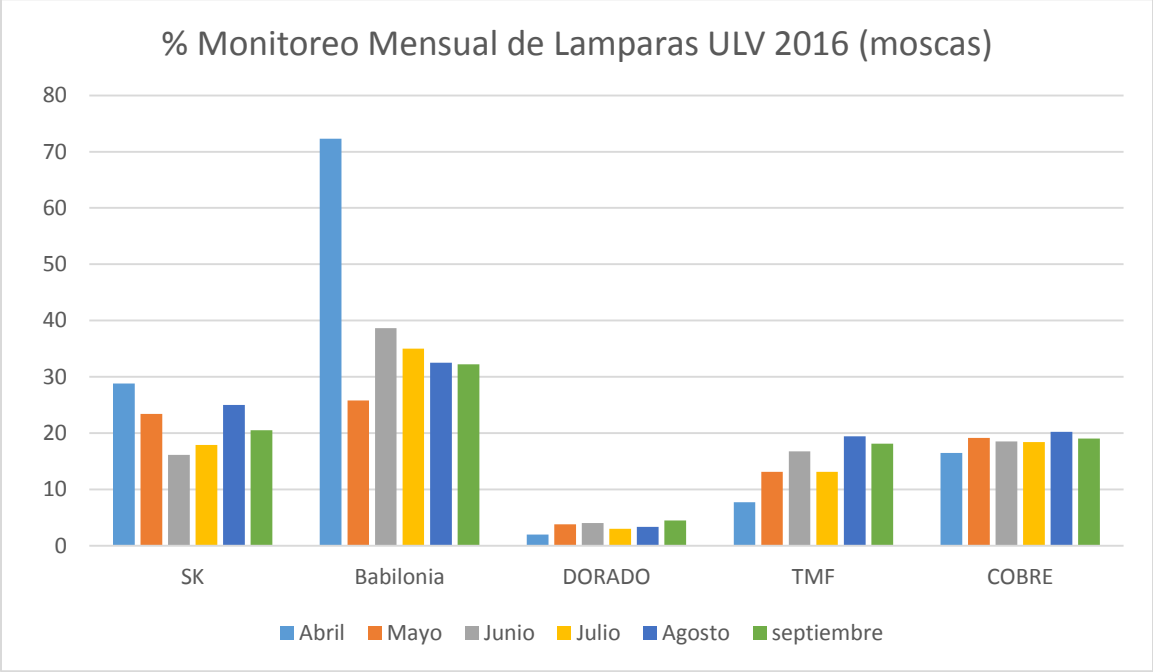
CANTIDAD DE INSECTOS ATRAPADOS ; SEGÚN MONITOREOS REALIZADOS: POR NUMERO DE LAMPARA UV (Septiembre)

COMEDORES	INSECTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. SK	Mosca domestica	11	15	15	17	21	12	16	21	14	9	12	7	10
	Mariposas	41	21	18	58	49	50	60	54	52	34	36	25	37
	Mosca de Drenaje	9	21	36										
2. TMF	Mosca domestica	14	20	18	22	23	14	17	11	24				
	Mariposas	48	50	47	50	45	50	62	60	57				
3. DORADO	Mosca domestica	5	3	4	8	3	4							
	Mariposas	11	8	15	15	12	18							
	Mosca domestica	26	42	36	37	25	31	31	30					
4. Babilonia	Mariposas	0	1	0	0	0	0	0	0					
5. COBRE	Mosca domestica	17	18	20	16	20	19	17	20	21	18	23	15	16
	Mariposas	41	51	68	46	65	66	56	64	68	49	65	64	55
	INSECTOS	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**		
	Mosca domestica	21	18	25	20	17	14	20	18	19	20	25		
	Mariposas	65	73	56	62	71	64	51	55	45	59	61		

2016

CANTIDAD DE INSECTOS ATRAPADOS LAMPARAS UV Y ROEDORES EN PEGAMENTOS; SEGÚN MONITOREOS REALIZADOS EN COMEDORES.

COMEDORES	INSECTOS/OTROS	ABR.	MAYO.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP
1. SK	Mosca	144	164	102	161	225	246
	Periplaneta americana	0	0	0	0	0	0
	Blatta lateralis	0	0	0	0	0	0
	Roedores	0	0	0	1	1	0
2. COBRE	Moscas	397	460	446	442	485	457
	Periplaneta americana	0	0	1		2	0
	Blatta lateralis / *Supella longipalpa	0	0	0	3	*1	0
	Roedores	0	0	0	0		0
3. DORADO	Moscas	10	19	24	18	20	27
	Periplaneta americana	0	0	0	0	2	0
	Blatta lateralis* Blatella germanica+	0	0	0	1*	0	2+
	Roedores	0	0	0	0	0	0
4. TMF	Moscas	69	118	151	118	175	163
	Periplaneta americana	0	0	0	0	0	0
	Blatta lateralis	0	0	0	0	0	0
	Roedores	0	0	0	0	0	0
5.BABILONIA (COMEDOR)	Moscas	434	207	309	280	260	258
	Periplaneta americana	0	0	0	0	0	0
	Blattella germanica	0	0	0	0	0	0
	Roedores	3	6	1	1	3	0


% Monitoreo Mensual de Lamparas ULV 2016 (moscas)
80
70
60
50
40
30
20
10
0
SK
Babilonia
DORADO
TMF
COBRE
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
septiembre